

Richtlijnen voor modemopdrachten

HP notebookserie

Artikelnummer: 316740-332

Mei 2003

Dit document bevat instructies voor het selecteren, openen en toepassen van de AT-opdrachtset die wordt ondersteund door het modem in de notebookcomputer.

Richtlijnen voor modemopdrachten
HP notebookserie
Tweede editie, mei 2003
Eerste editie, april 2002
Artikelnummer: 316740-332

Inhoud

Richtlijnen voor modemopdrachten

Richtlijnen voor modemopdrachten

Deze handleiding bevat instructies voor het selecteren, openen en toepassen van de AT-opdrachtset die wordt ondersteund door het modem in de notebookcomputer.

Als u hulp nodig heeft bij specifieke modemproblemen, gaat u naar de website van de modemfabrikant of raadpleegt u het boekje *Worldwide Telephone Numbers* (Telefoonnummers voor wereldwijde ondersteuning) voor het telefoonnummer van een HP Customer Care Center.

HyperTerminal openen

Modemopdrachten kunnen worden ingevoerd in het programma HyperTerminal dat deel uitmaakt van alle besturingssystemen van Microsoft Windows.

U opent HyperTerminal als volgt:

- In Windows XP Professional selecteert u Start > Alle programma's > Bureau-accessoires > Communicatie > HyperTerminal.
- In Windows 2000 selecteert u Start > Programma's > Bureau-accessoires > Communicatie > HyperTerminal.

Opdrachtset selecteren

Opdrachtsets zijn modemspecifiek. Als u modemopdrachten wilt toepassen, moet u gebruikmaken van de opdrachtset die wordt ondersteund door het modem in uw notebookcomputer.

Nagaan welk modem u gebruikt

U geeft als volgt de modelnaam van het modem weer op de notebookcomputer:

1. Selecteer Start.
2. Klik met de rechtermuisknop op Deze computer > Eigenschappen > tabblad Hardware > knop Apparaatbeheer.
3. Dubbelklik op Modems. (Er worden een pictogram en een naam voor het modem weergegeven.)
4. Dubbelklik op het pictogram voor de modemnaam. (De modelnaam van het modem wordt weergegeven.)

Opdrachtset openen

Nadat u de modelnaam van de notebookcomputer heeft opgezocht, kijkt u op de website van de modemfabrikant of een bijgewerkte opdrachtset beschikbaar is.

Opdrachten op de notebookcomputer gebruiken

Opdrachten invoeren

Bij het invoeren van modemopdrachten op de notebookcomputer:

- Laat elke AT-opdrachtregel (met uitzondering van de opdrachten A/ en +++) beginnen met de attentiecodetekens (AT). Als u de opdrachtregel niet begint met de attentiecodetekens (AT), voert het modem de opdracht niet uit.
- Voer het voorvoegsel AT in met hoofd- of kleine letters (AT of at , niet At of aT).
- U mag opdrachten die volgen op het voorvoegsel AT invoeren in allemaal hoofdletters, allemaal kleine letters, of elke combinatie hiervan.
- U mag telefoonnummers invoeren met of zonder leestekens, bijvoorbeeld (123) 456-7890 of 1234567890.

Opdrachten bewerken

Als u een typefout in een opdracht maakt, verwijdert u de fout met Backspace en voert u de opdracht opnieuw in. U kunt het voorvoegsel AT niet met Backspace verwijderen. Dit voorvoegsel wordt namelijk meteen verwerkt nadat het is getypt.

Opdrachten uitvoeren

Als u een opdrachtregel wilt uitvoeren, drukt u op **Enter.** (Als u op **Enter** drukt, wordt de opdrachtregel verwerkt door het modem.)

Opdrachten herhalen

Als u de laatste opdrachtregel die is uitgevoerd, wilt herhalen, voert u de opdracht A/in. Bij het herhalen van de opdracht A/ is het niet nodig het voorvoegsel AT in te voeren of op **Enter** te drukken, omdat bij het uitvoeren van de opdracht A/ het voorvoegsel AT en de functie **Enter** worden herhaald.

De laatste opdracht die is ingevoerd, blijft in de opdrachtbuffer totdat het modem opnieuw wordt ingesteld of totdat de voeding van het modem wordt uitgeschakeld. Bij beide bewerkingen wordt de buffer leeggemaakt. De opdracht A/ is ongeldig wanneer de buffer leeg is.

Parameters in een opdrachtregel weglaten

Als u een opdracht die normaliter een numerieke parameter bevat (zoals ATHn) zonder de numerieke parameter invoert, wordt aangenomen dat de waarde van de ontbrekende parameter de standaardparameter is.

De opdracht Hn (hang-up, verbinding verbreken) kan bijvoorbeeld de numerieke parameter nul (H0) (de standaardparameter) of de parameter één (H1) bevatten. Als er geen parameter wordt ingevoerd, is ATH plus **Enter** gelijk aan ATH0 plus **Enter.**

Deze regel geldt niet voor de opdracht D (dial, kiezen).

Weergave van resultaatcodes instellen

Een resultaatcode is de reactie van het modem op een opdracht. Deze code kan op twee manieren worden weergegeven: in woorden (de uitgebreide weergave) of in numerieke tekens (de korte weergave, in cijfers).

U kunt de weergave van de resultaatcodes met de opdracht `Vn` instellen:

- Gebruik `V1` voor woorden (standaard).
- Gebruik `V0` voor numerieke tekens.

Lokale tekenecho instellen

Lokale echo is een proces waarbij ontvangen gegevens worden teruggezonden naar het verzendende station zodat u kunt zien welke gegevens zijn ontvangen. Als hetgeen u typt niet wordt weergegeven op het scherm, is lokale echo uitgeschakeld.

Voorkeuren voor lokale echo kunt u instellen met de opdracht `En`:

- Gebruik `E0` voor geen lokale echo.
- Gebruik `E1` om lokale echo in te schakelen.

Online stand en online opdrachtstand gebruiken

De online stand wordt toegepast voor gegevensoverdracht; de online opdrachtstand wordt gebruikt voor het invoeren van opdrachten.

Overschakelen naar de online opdrachtstand

Als u de online stand wilt verlaten en de online opdrachtstand wilt inschakelen, houdt u **Shift** ingedrukt en typt u +++.

Wanneer u deze escape-opdracht juist heeft ingevoerd:

- wordt de resultaatcode OK weergegeven;
- blijft de verbinding behouden, maar wordt de invoer lokaal verwerkt en niet verzonden naar de verbinding op afstand.

Overschakelen naar de online stand

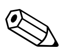
Als u de online opdrachtstand wilt verlaten en naar de online stand wilt overschakelen, voert u een van de volgende procedures uit:

- Voer de opdracht `ATO` (letter "O") in.
- Verbreek de verbinding met de opdracht `ATH0` (cijfer "0").

Snelkoppeling voor de opdrachtstand maken

U kunt een Windows-snelkoppeling maken om HyperTerminal in de online opdrachtstand te openen. U plaatst als volgt een snelkoppeling voor de opdrachtstand op het bureaublad van Windows:

1. Maak een pictogram voor de opdrachtstand in HyperTerminal.



U opent HyperTerminal als volgt:

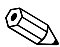
- In Windows XP Professional selecteert u Start > Alle programma's > Bureau-accessoires > Communicatie > HyperTerminal.
- In Windows 2000 selecteert u Start > Programma's > Bureau-accessoires > Communicatie > HyperTerminal.

   a. Typ in het veld Naam:

      `Command`

   b. Klik op OK. (Het dialoogvenster Verbinding maken met wordt weergegeven.)

   c. In het veld Verbinden via selecteert u de COM-poort waarvan het modem gebruikmaakt.



U kunt als volgt van nagaan welke COM-poort het modem gebruikmaakt:

- In Windows XP Professional selecteert u Start > Configuratiescherm > pictogram Printers en andere hardware > pictogram Telefoon- en modemopties > tabblad Modems.
- In Windows 2000 Professional selecteert u Start > Instellingen > Configuratiescherm > Telefoon- en modemopties > Modems.

   d. Klik op OK. (Het tabblad Poortinstellingen wordt weergegeven.)
   e. Klik op OK. (Het scherm van de opdrachtstand wordt weergegeven met een knipperende cursor in de linkerbovenhoek. Het modem kan nu een opdracht ontvangen en reageren op de opdracht met een resultaatcode.)
   f. Selecteer Bestand > Opslaan. (Er wordt een opdrachtpictogram gemaakt, maar dit wordt pas zichtbaar wanneer u HyperTerminal afsluit.)
   g. Selecteer Bestand > Afsluiten om HyperTerminal af te sluiten.

2. U krijgt als volgt toegang tot het opdrachtpictogram:
   h. In Windows XP Professional selecteert u Start > Alle programma’s > Bureau-accessoires > Communicatie > HyperTerminal.
   i. In Windows 2000 selecteert u Start > Programma’s > Bureau-accessoires > Communicatie > HyperTerminal.
3. Als u een snelkoppeling wilt maken voor het opdrachtpictogram, selecteert u het opdrachtpictogram en vervolgens Bestand > Snelkoppeling maken. (De snelkoppeling naar het opdrachtpictogram wordt weergegeven in het venster HyperTerminal.)
4. Als u het pictogram van de snelkoppeling op het bureaublad wilt plaatsen, selecteert u dit en sleept u het naar het bureaublad.
5. Selecteer Bestand > Afsluiten om HyperTerminal af te sluiten.